



1. Das kennst du sicher: Wenn in Wildwest-Spielfilmen Ganoven gesucht werden, hängt man Steckbriefe in der Stadt auf. Auch in der Chemie verwendet manchmal „Steckbriefe“. Welche Angaben sind hierbei hilfreich?

- Skizze oder Foto des Stoffes

- Falls bekannt: Stoffname

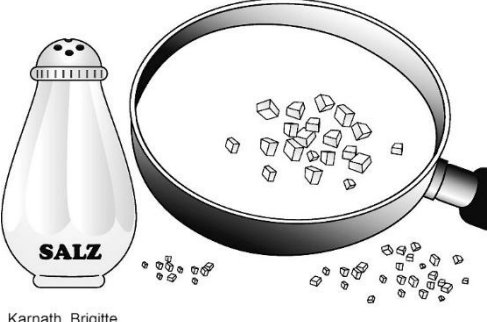
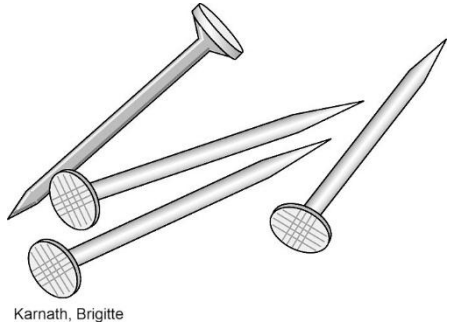
- Wichtige (typische) Eigenschaften des Stoffs

- Falls bekannt: Verwendungsmöglichkeiten

2.a In der Eile sind dem Labor-Assistenten die Eigenschaften zweier Stoffe vollständig durcheinandergeraten. Erstelle mithilfe der Angaben unten zwei Steckbriefe.

b Um welche Stoffe handelt es sich? Erstelle eine einfache Skizze.

elektrisch leitend · weiß · nicht magnetisch · in Wasser löslich · Schmelztemperatur 1 537 °C · nicht in Wasser löslich · elektrisch nichtleitend · grau · Schmelztemperatur 801 °C · magnetisch

Bild / Skizze	 Karnath, Brigitte	 Karnath, Brigitte
Farbe	weiß	grau
Schmelztemperatur in °C	801 °C	1537 °C
Löslichkeit in Wasser	in Wasser löslich	nicht in Wasser löslich
elektrische Leitfähigkeit	elektrisch nichtleitend	elektrisch leitend
Magnetismus	nicht magnetisch	magnetisch
Stoffname	Natriumchlorid	Eisen